


LES ANTISPASMODIQUES

Plan

 **Définition**

 **Antispasmodiques neurotropes ou anticholinérgiques ou atropiniques**

 **Antispasmodiques musculotropes**

 **Conclusion**

Définition

- ttt les spasmes : digestifs, génito-urinaires...
- Spasmes: contractions intenses, brutales de la musculature lisse
- Deux grandes classes d'antispasmodiques:
 1. **Antispasmodiques neurotropes ou anticholinérgiques ou atropiniques**
 - Esers
 - Non esters
 2. **Les antispasmodiques musculotropes**

**LES ANTISPASMODIQUES
NEUROTROPES
ANTICHOLINERGiques
ATROPINIQUES**

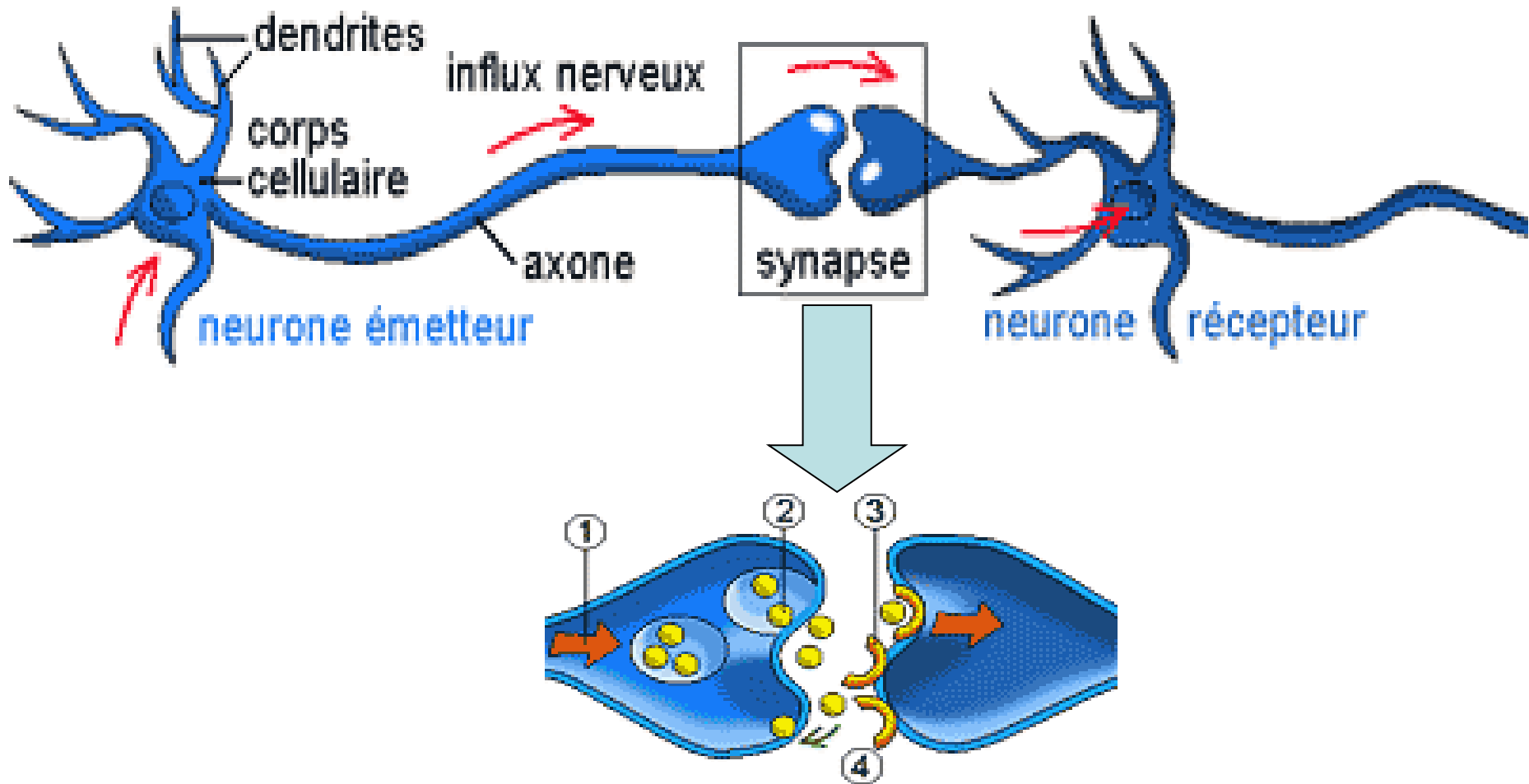
Les anticholinérgiques

- Agissent au niveau nerveux en bloquant les récepteurs de l'acétylcholine (système parasympathique).
- La musculature lisse est sous la dépendance du système parasympathique et un blocage de celui-ci entraîne un relâchement des muscles et une levée du spasmes.
- Produits très efficaces
- + grand nombre d'effets indésirables.

Anti spasmodiques anticholinergiques

Indications :

- Manifestations spasmodiques et/ou douloureuses au niveau du tube digestif, des voies biliaires et ,des voies urinaires
- Manifestations spasmodiques et/ou douloureuses d'origine utérine
- Coliques hépatiques et coliques néphrétiques



- 1 - arrivée de l'influx nerveux
- 2 - libération d'acétylcholine dans la synapse
- 3 - récepteur cholinergique activé = influx
- 4 - recapture et/ou destruction de l'acétylcholine

1. Anticholinérgiques atropiniques

- Atropine: alcaloïde des Solanacées

- **Bromure de N-butyl (scopolamine = hyoscine)**

BUSCOPAN® SPASMOPAN®

Cp 10 mg: 1 à 2 cp 2 à 3 x/j

supp 10 mg: 1 à 3 supp/j

sol. Inj 20mg/ml IM IV SC

- Alcaloïde naturel :

- **Indication**

- TTT des manifestations spasmodiques et douloureuses de voies digestives et urinaires, ainsi qu'en gynécologie et en obstétrique: coliques hépatiques et néphrétiques (inj).
- Préparations aux investigations radiologiques.

• Clidinium

LIBRAX[®] cp

Clidinium 2.5 mg +Chlordiazépoxide 5mg

2 à 4 cp/j

- Indications :
- Antispasmodique anticholinérgique associé à un anxiolytique.
- Manifestations de l'anxiété s'accompagnant de troubles fonctionnels digestifs à composante spasmodique.

• Hexahydroadiphénine

SPAMOPLUS® cp, supp

+ propyphénazone

+ codéine

1 cp/supp 2 à 3 x/j

- Antispasmodique associé à un antalgique opiacé.

• Oxybutynine

DITROPAN® 5mg cp

Ad: 3cp/j

Enf > 5ans: 2cp/j

• INDICATION:

- Médicament urologique, antispasmodique anticholinergique urinaire:
 - Incontinence urinaire.
 - Enérusie nocturne.

• Flavoxate

URISPAS® 200mg cp Ad: 3cp/j

- Antispasmodique agissant directement et presque exclusivement sur la musculature lisse des voies urinaires inférieures.
- Colique néphrétique; spasmes vésicaux; dysurie; énurésie...

• Buzepide

VESADOL[®] cp

+ buzepide 3mg

+ halopéridol 0.3mg

Ad: 1cp 3x/j

- Antispasmodique atropinique associé à un neuroleptique .
- Manifestations de l'anxiété associée à des troubles fonctionnels digestifs à composante spasmodique.

• Prifinium

RIABAL[®] 5mg/ml

Sol buv enf 2mg/pipette

2mg/2kg/j répartie en 3 prises avec un peu d'eau

- Indication :

- anticholinergique à visée digestive.
- Atteinte fonctionnelle spasmodique de l'axe digestif du nourrisson et de l'enfant, et en particulier : vomissements, syndromes douloureux abdominaux.

• Tiemonium

VISCERALGINE®

Cp 50mg:	adu:2à6/j	
Sirop 10mg/5ml:	adu:1à3cas3x/j	enf: 3cac/5kg/j
Suppo 20mg:	adu: 1à2/j	
Sol inj 5mg/2ml:	adu1ampIM IV:2à3/j	

- **Antispasmodique mixte :**

- musculotrope ;
- anticholinergique .

- **Indication :**

- Traitement symptomatique des manifestations douloureuses aiguës liées à des troubles fonctionnels du tube digestif; des voies biliaires; des voies urinaires et en gynécologie.

Effets indésirables:

Effets atropiniques dose dépendants :

- ✓ Sécheresse buccale
- ✓ Constipation
- ✓ Mydriase, troubles de l'accommodation, élévation de la pression intra-oculaire, diminution de la sécrétion lacrymale
- ✓ Tachycardie, palpitation
- ✓ Risque de rétention urinaire
- ✓ Epaississement des sécrétions bronchiques

Contre indication:

- Troubles vésico-prostatiques;
- cardiopathies décompensées;
- glaucome par fermeture de l'angle;
- allaitement...

Autres indications:

- Cardiologie: urgence cardio-respiratoire (stimuler le cœur)...
- Ophtalmologie: Examen du fond de l'œil...

LES ANTISPASMODIQUES MUSCULOTROPES

➤ Agissent directement sur les fibres musculaires lisses:

- Tube digestif
- Voies urinaires
- Utérus

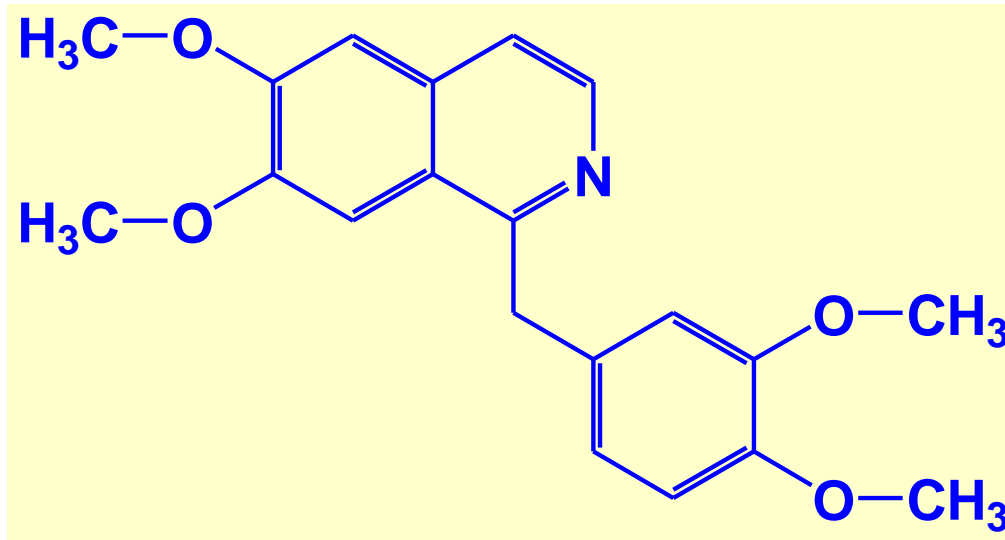
➤ En particulier sur les fibres lisses vascularisées pour favoriser leur relâchement et lever le spasme:

- Coronaires
- Cérébrales
- Pulmonaires...

2. Anti spasmodiques musculotropes

- Bonne tolérance en général
- Adapté au ttt au long court
- Répartis en général en 3 prises par jour

Papavérine



- Chef de fil; alcaloïde de l'opium
- ttt des spasmes
- Difficile à obtenir → moins utilisé → autres dérivés ont été développés

Mébévérine

SPASMOPRIV® 100 et 200mg cp

DUSPATALIN® cp 100mg

Traitement symptomatique des douleurs et de l'inconfort intestinal liés aux troubles fonctionnels du tube digestif et des voies biliaires.

Trimébutine

INDUCTAN® DEBRIDAT® TRIMEDAT®

Cp100mg; gél150mg; supp100mg; granulés p.susp.buv 30mg/5ml; inj 50mg/5ml

•
Elle stimule la motricité intestinale en plus de son effet antispasmodique.

Phloroglucinol

SPASFON[®] Cp 80mg; supp 150mg; sol inj IM IV 40mg/4ml

NEOFORTAN[®] 160mg cp eff

SPASFON-LYOC[®] 80mg

Antispasmodique musculotrope polyvalent: spasmes digestifs et urogénitales.

Traitement adjuvant des contractions au cours de la grossesse en association au repos.

L'association de phloroglucinol avec des antalgiques majeurs tels que la morphine ou ses dérivés doit être évitée en raison de leur effet spasmogène.

Conclusion

- Ils n'ont pas les EI des atropiniques.
- Indiqués en cas de glaucome, adénome prostatique...
- **Biens tolérés = grande intérêt en thérapeutique**
- Adapté au ttt au long court
- Répartis en général en 3 prises par jour
- **Médecine ambulatoire.**

ANTISPASMODIQUES prescrits par sage femme: législation française

ANTICHOLINERGIQUES

Atropine sulfate

Scopolamine

Scoburen sol inj

Autres

Viscéralgine cp pellic

NON ANTICHOLINERGIQUES

Papavérine Renaudin sol inj

Papavérine Serb sol inj

Phloroglucinol

Spasfon cp enr, sol inj, suppos

Spasfon-Lyoc lyoph oral

Spasmocalm cp orodispers